四庫全書薈要•乾

隆 御 览

本 子部

欽定四庫全書管要子部

詳校官主事以陳木



さこり 虎鋒經卷五 逆用古法第四十七 料用天氣第四十五 料地第三十七 5 敵陣第四十三 水第四十 地第三十九 . . . 虎岭徑 料敵營第四十四 料山第四十 生地第三十八 用地形第四十六 塵第四十二 宋 許 洞 棋

用地之法考地之形勢有六馬一日通二日挂三日支 四曰隘五曰險六曰遠我可以往彼可以來曰通居通 料地第三十七 鈁

定匹庫全書 | ·

老五

地利東高待敵後通粮運障其間道絕敵之替来用

· 兵絕其歸路則利馬敵有備而出則自躓馬我出而

利也我可以往彼難以反曰挂居挂地先詳敵無備

利彼出而不利曰支居支地若敢引兵而去是誘

勿擊之待其自出簿我則擊之利馬守山谷之口

從其它攻之利馬處高待下處安待危日險居險地 相去營壘之選 進必有伏馬敵不戰而引退亦不可逐逐則不利故 人云用兵之道地利為實此之謂也 先居之利以戰若敵先居之勒兵退乃見其利馬與 患若敢先居之盈陣待之降經温陣 ·兩向峭絕曰隘我先居隘地整其營陣 一地第三十 日遠地敵一 不先進但挑戰戰則不 者實如攻不盈則

尺

ו מושא על שבו כם לות

虎鈴經

生地錐口兵家之利可以用者六馬若夫懸車深人 用也我强敵弱四可用也大將夙著思信吏士服於 地者謂左右前後非死絕之地通粮道進退皆 用也士馬精壯陣勢習熟二可用也将明令嚴 進則害退則利三不可用也兹生地之利害可 用也吏士樂戰六可用也其不可以用者有三馬 顧家者一不可用也前無利誘士卒退心二不可

也其不可以用者三馬彼衆我寡一也利害未審舔 强為二也將心猶豫三也 之害可以用戰者四馬将之恩威未著吏士未服一 我兵與敵等我力戰則利畏戰則害欲令吏卒死戰之 **死地者謂背山員水粮道生路皆絕也死地錐曰兵家** 二也為敵所逼粮药將竭三也前軍既破後軍尚固四 料山第四十 完好四

犯地第三十九

諸問道以兵守之凡諸山坂及野地有林麓近我我利 前也山伏於後者速過急以兵守其後處為敵所給 者勿營慮四週有伏也山廻於路者不可妄行處伏 **之利害者鮮不勝也** 左右前後皆山我頓軍於中者細究其往来之蹊路 山勢與而障於近者勿營慮伏在側也山亞而遠林奮 而得之戰則為伏急則為藏守則為新也茍能知山林 定匹庫全書 | 料水第四十 老五

食者病水上有人狗屍之尸者勿食如無水可食當 水停而不流者勿食水流而上源在敵者勿食水流 者食之次也流之里者食之下也 有黑脉不定毒流者勿食食者死水多粪益 股為沮知限於路者勿涉必有澤淖之陷水 八流而或盈或减者勿涉必有维要之 /地水流而清澈者食之上 以汲吏士營父以水暫想必以水若將

岸處有伏馬欲奪敵之力者先奪其水得之上流者美 地而無甲兵防之者未可即沙先令輕兵搜驗山谷崎

一 鱼 定 匹 庫 全 書 |

敵之始来塵有條而散漫者曳新也穗起而驚亂者塵 早来也 唇高濃厚渾渾而起者騎兵來也甲而居在查 料塵第四十二

壓静者部伍按行將之令整也塵埃左右前後起

陣之心力困則益兵進之俟敵陣稍動而来救於以 敵陣稍長心薄者我軍當自坚其稍先以勁兵力衝敵 以塵為候亦料敵取勝之祈者也 之時有塵飛起者随所起處防之必有戚兵潜到臨賊 塵亦止者此皆大將威德 行部伍整肅故也列營結陣 料敵陣第四十三 法也軍動而塵埃不散漫像達而起者軍止而

退街心之兵後坚我陣侯敵陣稍動則麾我兩稍之

虎鈴經

畫金皷應節人無喧嚣此將有謀而善於得地利者 東之若敵陣心實而稍圓不可輕擊俟變而後動馬 **必勝也若陣於生地人馬利於出入行列嚴整旌旗** 輕擊馬陣於死地部伍不肅多動多群旗機換亂此 敢陣於死地部伍齊肅如一者此將賢而兵精也不 ·輕擊敵陣於生地令不嚴肅行列不整進退不 ,能擇地利使士伍心動故也可迫而擊

盆者可擊也列陣而不能順其地勢者可擊也是知善 **必不固可放兵擊之必勝也若敵陣左右山峽而不能 及者莫不能此而能料其勝負也** 料敵營第四十四

敵營粮道不通利者可守之敵營得高燥之地而不顧

水之利而地勢下濕者可逼之敵營地勢不順出

可攻之敵管寬大而兵少者可海之敵營圍密而丘

九冷至

泉水之利者可俟之俟之久則人馬多渴也敵營得

者不可輕之敵營四周守備不均者隨其虚處以及之 敵營前後左右有出入之便者水草之利者不可輕之 此皆料陣法也

新定四庫全書/K

望氣者以氣勝敗告於大將觀敵之氣衰則進攻氣旺 止兵勿與戰此之謂順天時者彼之氣旺他人皆懼 料用天氣第四十五

怯不敢進兵我獨勇而進馬反能必勝者何也在乎以

智逆於氣而已順任乎時者也夫五行之旺以日時

暈暈而起者木日木時不可也為木能生火也日為少 白赤為木我則俟金時自西擊之可克矣水日水時 用静為主動為客敵之勝氣有如門下 少矣敢上勝氣黃如土臺者土日金時不可也金日上 後水時自北擊之可克矣敢上勝氣如白粉者白為 不可也金日金時土日土時皆不可也土日木時 水日金時皆不可也的金日火時利自南方攻之 2水能生木故也敢上勝氣或赤如火光火烟之 **虎纤**经

自東擊之黃者上也臺者亦上也不言雲氣如水狀而 出者但觀我軍上雲氣及敵上雲氣形與色以五行相 而動馬不可妄也夫天下轉勝敗之氣由人用之而已兵 生相克用之敵氣能生我我則出師進戰我軍上氣能 地我之頓軍稅駕逼近於凶神死氣之上不得利門而 及色黑者緣黑氣多為敗氣此不復用或敵人先振吉 克敵亦利出師進戰不然則勒兵撫士戒嚴警备侯時

諸侯也重地則掠深入敵境士卒意已堅固可以掠 地不可以兵絶之衢地則合交有路往來我可結交 以弱勝強以少擊衆之地也交地則無絕俱可進退之 兵法曰散地無戰散地者境内地土也士卒顧家其意 未專不可戰也輕地則止入敵地尚淺士卒意未堅不 以進敵當自堅其心也争地則無攻山谷隘險之口 物圍地則謀士卒困於險隘關則兵弱持久則粮 逆用地形第四十六

虎终亚

之有憂色者斬之偃寒者斬之相視而動日者斬之清 完夠粮寡少守且不利詎可以散地而不戰乎在我當 以外戰為約怯退示以外死擒獲示以必賞令立告諸 更士将軍之際後顧斬之臨敵而目不定足數移者斬 則反之反之之謂何也曰若敵衆深入吾境營壁不 食乏絕進退守備皆無所利當則曰死戰也許洞 絕則當用謀以免難死地則戰前有高山後有大水 八者古人用戰地之法若地協於用則用之不協於 巴西白世 卷五

矣欲敢人備在前陰出精鋭敢死者循間道或扼其粮 之用矣山谷險隘敵人先得以控隘我勢我當屯師為 弓刀器械者斬之金鼓不應節者斬之獲 面夷生路肅部伍嚴節制使人人有自戰是則有輕地 挑夷則守而應慮士卒心不固當擇左右前後背險絕 厚賞之如是則有散地之用矣入敵地尚淺險則據而 營廣陣務攻其懈其機狀如不客俾敵見之則泄謀 一或捧絕其後凡間道必多險阻或有品產峭壁之地 完冷空

覺敵內撓則自營陣中出精兵為應內外夾攻有争地 之資食所獲少賞吏士內以悅師人外絕敵所恃豈直 者各將步騎以扼四衝人數随多少使之錐無交應有 應有交地之用矣頓泊之地逕達四面當選腹心勁勇 之用矣道路相錯我可以往彼可以來利設伏進戰戰 衝地之用矣致兵敢境凡屬守備者順時安之否則夷 佯北俟逐兵過半則舉號發伏衝擊之反佯北之師以 則為懸梯竹索以防登之或有深淵澗則為瞿正渡之

四月全書

壁沮洳谿逕斷絕無以生遁此乃智士用謀之地也當宜 之理故得失之道利在先知謀勝於未勝慎失於未失 將動先料其强弱觀其雲勢察地勢逆順審人心向背 者善有死地之危始謀於軍者必有後機之困矣該能 深入然後用掠乎如是則有掠非止重地之用矣大兵 反後機而達先知必無圍地之患矣高山大澤險阻峭 而後舉馬兵法曰策之而知得失之計候之而知動静

大王 9 年 A Lan

虎鈴經

用兵時出不意以衝冦敵而後擊之山奇奔 衝或利用

臨時觀其用何如爾兵貴以變設不能以變用兵雖得 燧馬燧牛如田單楊琰之類是也或候夜昏詐為號直 之憂矣孫子曰戰貴地利然則地利者不可一用也但 期茍敵兵益壮成後不到則李陵有弓折天盡之困矣 極力整當自順陷能竭智用謀萬變不極則無死 利無品力 衝敵師混服飾軍伍辨認之類是也如止以死戰為 逆用古法第四十七

四月

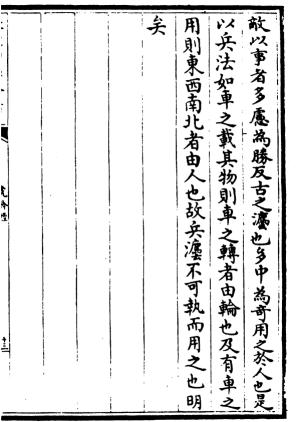
4

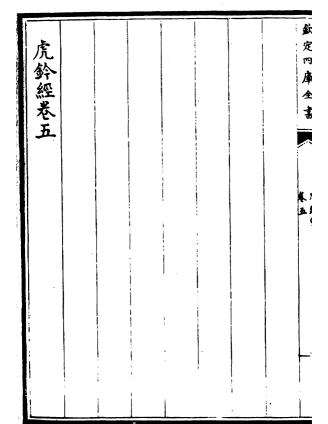
一、飲定四庫全書 古人料敵以其始来戰陣未合先以發而勇者挑之觀 伏之奇莫奇於新智新智者非不師古也古而反之爾 之際當先探敵將才不才設若敵將不能以兵法使衆 其號令旗鼓之整與亂士馬之强弱管陣之偏正行伍 法我則逆用古法待之也夫用兵之奇莫奇於設伏設 惟以勇敢為已任我則順古法待之也或敵將善用古 决中者也兵家之利利在變通之機觀其逆順夫與師 學兵用武率以古灋為勢馬與膠柱鼓瑟無異爾未見 虎鈴丝

若其衆宣旗亂其卒自行自止其兵或縱或横其追北恐 之以詐示之侯彼出師則發伏攻之古法曰杖而立者 不及見利恐不得如此者將必無謀雖東可獲矣許洞 日如古人以此取功茍人能料我當順其所料伏兵待 之齊肅散亂言語之諠譯緘默以定勝負馬是以古法曰 不重也旗動者亂也吏怒者倦也懸瓶不返其舍者窮 **返也諄諄論論徐與人言者失其衆也數顧者失其群心 飢也沒而先飲者渴也見利不進者勞也軍擾者將**

來安謝者欲休息也許洞白觀古人以此料敵今則不 喧譁應敵人所料苟出師襲我則潜發所伏出其不意 然當令精銳更士分而伏於要衝使其勞倦傷殘者如 飢渴失羣之狀或數揺動其旗或數騭擾其衆使吏士| 可擊也許洞日在我則不然如以行陣未定四面可設 可擊也險道狹路可擊也旌旗亂動可擊也陣數動移 行未息可擊也行坂涉險半隐半出可擊也涉水半渡 擊之古廛日敵始來到行陣未定可擊也跋涉長道後

伏也如或敵人敗走我師未敢逐之者防有伏也古꼘 險道則前後可設伏也旗數亂動陣數動移前後可設 起之類也又曰無約而請和者謀也半進半退者誘也 欲為疑兵也我已奔追多令老弱者動其眾樹及驚鳥 伏也長道移行未息中可設伏也山坂半隱半出長林 此亦大兵已潜遁恐後人逐者設此為疑也許洞曰料 土谷可設伏也涉水半渡則崖峄坡坂可設伏也狹路 曰鳥起者伏也衆樹動者來也不如此未必伏與來也 **金定四库全書** ■





次足日華 & ALS 虎鈴經卷六 防城第五十 築城第五十六 尋水脉第五十 水攻第五十 火攻第五十四 水戰第四十 虎鈴經 城壕第五十七 守城第五十五 反浸第五十九 火利第五十二 過水第五十 水利第四十九 許洞 撰

凡水戰之具船濶狹長短大小載人多少以米為則 (重米二石則人數積而可知也掉舊櫓帆席組繩索 攻城具第六十六 失道第六十 遊爽第六十四 望樓第六十二 努臺第六十 水戦第四十八 地聴第六十七 守城具第六十五 馬鋪第六十二 烽火臺第六十

墙下開製棒孔船內五尺建棚子女墙上重列戰格上無覆 船務於疾速非 戰船也關艦艦船舷上設墙可嵌半身 後左右有弩憲矛穴敵不得近夫石不能敗此不用大 忽遇大風則人力不能制甚不便戰鬪然為水軍不可 沉石調度與常船殊樓船上建樓三重列女墙戰格 吳作大船長二百四十步建飛簷閣道可以奔馬馳 幡懒開弩牕矛穴碾車置碧木鐡汁狀如守城王濬伐 不設以張形勢蒙衝以牛皮蒙覆船背两廂開製棹孔前

7.1 7 Let 2. 4.15

虎鈴堰

派天 髙前大後 |置漿床左右隨艇大小長短四尺 旗幟金鼓列之於上戰船也遊艇小 如常法江海之中戰船也 前後左右樹牙旗金鼓戰船也走舸舷上重列女 夫多戰卒選騎勇精銳者奔走往反 万 無有 月白世 傾倒覆背上左右張 如 如 鶻之狀左右置浮板 飛虞候居止之非 生牛皮為城建牙旗 戦 船也海 如 鶻 床計會進 艇 如 起異雖 飛鷗栗人 舷無女牆 鵬 頭低 屈 波 牆 廽 船

攻之此二者所謂因者也逆水之用也則為崇隄以 栅我得上遊因風之利 曰逆三曰贼四曰絶因水之用其道有二或絶中流而 兵灋曰以水佐攻者僵善用水者其道有四一 過風轉則止又若敵在下士馬逆流我得上游可 敵所以頼水也當潜以水攻審地理陰為畎澛蕖之 下注溢於內然後引之以灌所謂逆者也賊水之 党许至 可以鼓棹縱火順流衝之絕 日因二

水利第四十九

縱濶一寸三分深一寸二分池間相去一尺五寸間有通水 水平槽長二尺四寸兩頭及中間鑿為三池横陽一寸八分 壅其水欲水行則以决囊所謂絕者也用水之道有其 地非所用而必用反為所害順則善矣 梁潤二分深一寸三分三池各置浮木潤狭微小於池 石實舟泛之於上別為長渠泄之或為沙囊於上流以 他處竭敵所賴所謂賊者也絕水之用也或以薪水土 定匹庫全書 | 水攻第五十

箱厚三分上建立齒髙八分闊一寸七分厚一分棺下置 之三齒齊平則為天平準或千歩或一里乃到數十里 轉關脚髙下與眼等以水注之三池浮木齊起眇目視 目視之三浮木齒及照板以度竿上尺寸為高下通而 分每寸内十尅隨所向遠近髙下置竿以照板映之眇 三尺柄長一尺人可持 度竿長二丈尅作二百寸二千 分寸可知照板形如方扇長四尺下二尺黑上二尺白問 因力所及置照板度竿以白繩計其尺寸則髙下文尺 虎岭蛭

縛之可度四百一十六人為三茂計用一萬二千五百 板稍左右棹之槍筏槍十根為一東力勝一人四千 瞿筏一凡縳瞿甕為筏瓮間闊五寸深受二石米力勝 往來尺寸相乗則山淵水源髙下淺深可以分寸度矣 百六十六根六分為一筏去鑚及東為魚鱗次横括 一人底以絕勾連之編槍於上形長勿方前置拔頭後置 "渡人一干二百五十人十渡則|軍濟矣挾絙以善 灾匹庫全書 | ■ 過水第五十一

大 水細草蒙茸與無水處不同者亦如之 渡之浮囊以渾脫羊皮吹氣令滿繁其孔束於両版下 **橛及繁於樹急定絙使人挾絙浮渡大軍可分為十道** 水者繁小繩於要處先浮渡水次引大絙於兩岸立大 無水之地擇地有黃羊糞者必有水砂滷甘潤者下有 AND THE ALL ALIO 尋水脉第五十二 火利第五十三 虎鈴經 Ŧ

去 順 有天時之用先 **火飛** 箭火 两 敵 陣 此以 其 其望焉敵境之林木後草皆火之 於 之者 類互 柏 風 非 也外 合 類謂燒我 御 敵 凡 風 也人下得 放 炮風上 所 風 **** 知 恃者 敵境郡邑窮匱城隍 火我 之便 相 風 其日 寸 作 則 則存之尚拔 亦縦火為 揚 放 冬日春 動 馬火 枵一 Ψ 攻 作 利 塵鼓烟 城 於 此春 冠寒風 日丙 解火 蔹 敵所恃之邑 火 有 T 法 頹 利茨兹 大夏 為 恐敵 其火 助风戊 火為兵 燧 順 積者 雨巴 利 聚四 故秋 我效 Ψ 其 為 使火发 飛 兵人

月對 作 火攻第五十四 東壁南箕翼軫之夕則設火候風以焚之

以艾煴置熱中開四孔繁野猪獐鹿項 時舉火管中驚亂急則乗之靜而不動勿攻 以驍騎夜御枚縛馬口人負新及東塩懷火直抵 針其尾

望敵營而縱之奔走入草内則火起火鳥以

胡桃空

實艾開兩口復合之繫野鷄項下針其尾而縱之飛宿

虎鈴經

險阻所謂無守無不守也故曰善守者敵不知其所攻 城不守者大而人少小而人衆粮寬而柴水不供壘薄 於草上則火發 而攻具不足土疎地下溉灌可没人戶渡降修緝未就 一築城下闊與高倍上闊與下倍城市五大下問二 此類者速從之營壘髙厚城堅溝深粮食衆多地 築城第五十六 守城法第五十五

医温水豆

七尺五寸每一工日築土二尺計工約四十七人一 分以高五丈乗之一尺之城積載作積利得九十三丈 閣下加閣得三丈七 尺五寸半之得一丈八尺七寸五 大己 1 图 2. 45 面别穿井四所置水車大瓮二十口竈干所却敵上建 千五百人三百六九作十歩計工八萬四千六百人率 五尺之城計役二百三十五人百歩之城計工二萬三 里則十里可知也其出土負資並計之於工內美城內 文二尺五寸高下闊狹以此為准料工上

虎鋒經

鑿壕之法面闊二丈深一丈底闊| 丈以面閥二丈加 計工二千五百人三百六十歩計工九千人率一里則 底間 候棲以跳板出為櫓與四外烽戍畫夜瞻視以備警急 歩五尺計工二十五人十步計工二 百五十人百歩 四月月十二 大積數約半得之得數一丈五尺以深 城壕第五十七 大得數一十五丈每工日出三丈計工五人

歩有伍長十歩有什長五十歩百歩皆有將長文武相 城上一步 **蕙量才授任而統領精銳驍勇或十隊或二十隊三** 防城第五十八 一作 里 一甲卒十步加五人以備雜供之要五

隊大將副將各一作領隊巡城晚前激勸赴役城上分

四隊别立四表以為攻城之候焉若敵欲攻之處去城

表欲攀女牆舉四表夜則舉火如表法城上四隊之間

虎鲜经

五六十步即舉一表撞梯逼城舉二表敵若登梯舉

於城上分為八隊使識文字者點檢常旗物與八部也 赤旗須礧木樵葦舉黄旗須砂石塼瓦舉白旗須水湯 主之官隨色而供城內老少婦女除管食外皆令應役 旗須戰士銳卒舉熊虎旗須戈戟矢弓刀劒舉鷙旗當 我城若居甲下之地敵人擁水灌城速築墙壅諸門及 不潔之物舉黑旗須皮氊麻絲鍊鐵鍬錢斧鑿舉雙兔 作置八旗若頂木懷拯板舉着旗湏灰炭銅鐵舉 反浸第五十九

髙下與城等去城百步每臺相去亦如之下闊四大高 急於城上鼓噪决其堤堰即以精銳急出助之 得容雜色人如有洩水之處則十步為一井井內潛通 **亏弩鳅鍍每三十人自暗門穴即枚而出聽營敵覺即** 引洩漏城中速造一作船一二十隻募解舟職者載以 次之日事 全馬 文以上立城於墙内 取土而薄築之精兵備守不 弩毫第六十 虎針經

陷處更於城內作圍周匝視水髙下而闊築牆外取土

並以石灰飾其表裏復誌紫龍三所流火繩三條在臺 尺以板為之上覆下栈屋上置突三所臺下亦置三所 馬城高低便常以三十里為堆臺高五丈下闊二丈上 高山四顧險絕處置之無山亦於孙迥平地置之築羊 卷收之中設憩幕置弩手五人備乾粮水火 五丈上間二丈下建女牆內通暗道安屈膝梯人上便 「大形圓上建圆屋覆之屋徑潤一丈六尺一面跳出三 烽火臺第六十一

通知更刻觀視動静一人為烽率知文書符牒轉追 半平安烽火不來即烽于為人所捉一烽五人為烽子 驚覺舉二火見烟塵舉三火見賊燒柴龍如每是及夜 視火筒置旗二口鼓一面弩兩張礙石譻木停水甕節 粮麻煴火鑚火箭蒿义狼粪每晨及夜平安舉一 至日華 & data | 帳前立百尺竿上置板屋四面開門状如斗令人上 望樓第六十二 虎鈴經

側近上下用屈膝梯上收下垂屋四壁開觀賊孔及安

會有事發急烟塵入境即報探設土河於山谷口當賊 每鋪相去三十里於要路山谷間牧馬兩疋與遊爽計 平净人馬入境即知足跡多少 路横斷闊二丈深二尺以細沙土填平每日檢行掃令 |望賊賊有所攻隨其方面以小白旗招之衆賊往來聚 散遠近皆審而視之以告於下 遊爽第六十四 馬鋪第六十三

皮檀毯荆棘花離金鑊盆瓮男木槌鳖刀鋸長谷長刀 實體用勿使遊爽人知其副偏子將並用人在軍中行 交牌日夕選一作候於亭障之外捉生問事其軍中虚 雜物守城之時其什物五穀糗構魚鹽布帛醫藥工巧 具鍛冶秸稿郊荻蘆葦灰炭紫薪松樺萬艾脂臈麻 4 作騎射者充之 守城具第六十五

飲定四車全書

虎鈴經

軍中選騎勇諳山川泉井者充之常與土河烽鋪計會

懸生牛皮或瓊越等袋以乗其石城内人家咸令置水 急而開閉之敵若以大石擊牆樓石下之處出跳空中 令近便主當八部官人領老小婦女救之火起所部急 出為重女墻髙於土女牆五寸以上以板覆之隨事緩 火先約作但失火者斬火發之處多恐姦人放火但 作 仍令修緝不得損壞雜備城上八隊之間安轉關小礟 長錐長梯短梯大鉤連鎖但人所用之物一 機關大礙一雲梯撞礙等間先從城身用木跳 卷六

城上不得帆離職掌亂走街巷違者斬之敵若推輪排 來攻先以手砲打手砲既東所中傷必多來者被傷則 白大将大将領親信左右人放大城中有卒驚及雜 出擊其不意塗扇以泥瀝城門可厚三尺備火鑿門 寸勿穿或於中夜於敵初來營列未定精騎從突門雖 門於城中對敢營自鑿城內為暗門多少臨事令五六 板繞城於敵柵上上皆懸板受敵之時則板起發矢突 力不齊矣懸門懸板為門也鐵戰之如棧板用之懸

飲定四車全書

汽 经

為敵所逼先自鑿門扇十數孔出强弩射之長矛刺之 УZ 荆 羅戰格於女墙上跳出林去塘三尺着横檢 且不得近門塗棧以泥塗門上木棧可厚五寸備 槍两旁有曲刀可以釣人長柄鉤城上以本為棚容兵 以 柳 複布為慢用弱竿懸於女墙 城上人釵竿如槍刃為两岐用又飛梯及人釣竿 編 為之長一丈関五尺懸安林端 、矢石不復近墙矣連根 外去墙七八 如打禾連枷 以遮矢石布 极安

禁要路撒之串錄敵若推撞車攻城我以產鉄録并任 斤上安鼻索鎖擲下敷訖以轆轤拗上岩木驢有牛皮 **木驢攻城我用鐵蒺藜下而敦之其法以熟鐵為之問** 得其身出衆鉤齊搭掣入城中百刀錐斧助之若敵 一尺二寸四條縱横如蒺張形以生鐵汁灌其中央重五十 木為之用索相連遇撞頭適我到速以録串撞頭 泥敦著即久速以《炬灌油烧之鐡菱状似小鐡族 虎鈴經

隊作長柄鐵鈎隨安便以為之備若敵攀女牆踊

橋轉關人馬不得渡皆傾水中轉關牆凡攻城之兵 不得上城退則師逼迫人衆煩閙我作轉關女牆騰 傍便處將士牽索則撞車番倒弓弩齊射自然敗走 矢石 以黄桑柘為方長一丈二尺中徑七寸两硝三寸 洒之轉關橋梁拾為 石灰糠 轆轤墜鐡索索頭安鴟脚當聚閘 頭戴蠡帽傾視不 批 ui) 風 為 罹 楯 作 便衣甲重厚進退文難前 於城上擲之以眯敢人目因以鉄 梁端著横括板去 處 鄭下 一撥大木 括 既、 作

大以新瓮用薄皮乾口如鼓令聰耳者於井中枕瓮而 大令覆載新電於井中坐而聽城外賊到內有孔穴 道并聞冤中辨遠近矣天井於城内八方穿井各深 六七寸長五尺候敵 車張之大夫一發聲如雷吼積木備礨木徑 去城五百步悉知之既審其處我則隨地鑿穴迎 石大 遇以乾艾一石燒令烟出乃用板於穴下封之 小隨身下捉敵人地探於城四隔穿井各 城 則擲下礨之積石備

虎羚鲑

無竹 箇令將士三五人撮水口急魘之救火每門常則兩 生薄皮為盛令貯水二三石將篇內於袋內急縛如濺 令烟洩更以鞴鼓之則敵人焦灼矣警火每城四面 門內常以瓮貯水添用燕尾炬縛葺草為炬分為 用水箭敵若縱火焚樓標以粗竹長一丈鎮去節以 如煎尾狀以油蠟灌之如火縦城墜下便騎木驢而 設有警火油囊盛水於城上擲安火上囊敗火滅 四月全意 即以木合桶漆之而用并小濺第二十 夜

五尺間 毒井宁城之時城外有井先沉之以毒藥陷馬坑孔 敵人乗暗上城胎油燭炬燃胎東燭於城四隅要路 焼之松明炬以松木為之燒令明直墜下隨城照之 上軍城礨壁要路旨設之拒馬槍以木徑二尺長短隨 上以洒敵遊火鐵箱盛火加胎 下晨夜不得絕明用備非常行鑪鎔鐵汁鑪舁行於 如鉤雞覆以芻草郊禾加土種草令生苗家覆 大深三尺坑中埋鹿角槍竹籤坑如亞字 **腾鎮鎚下燒穴孔中**

九岭座

轒鰛車四輪車上以繩為脊犀革家之內可藏十人填 行於栅上懸門擁墙豪堂拒馬一如守城灋 時十字鑿孔縱橫安括長一大銳其端可塞城中門老 女墙皆泥塗之又於閉道内柱上布板木為核立間干 根重複彌維其闕內重柱為閣道外重柱長出四尺 少土不任板築則建一本為樹方園高下隨時深埋木 路木柵為敵所逼不及築城壘或因山河險隘多石 定 库全書 攻城具第六十六

横 败 為 而 相 抸 檢飛 括中立獨竿竿着結棒其竿萬下長短大小 節 推之直抵城 準等首以窠盛石大 抛 以長 雲梯 之其車推輪逐便而用之亦可埋脚着地而用之 於雲間 車 以大木為床下安四獨輪床上建雙陸 丈二尺有四枕枕相去三尺勢微回通 以窥城中有上城梯首冠雙轆 下可以攻掘金木水火石所 木為床床下置六輪上立雙牙牙有檢 小多少隨罕力所 制 人挽 以城為 唑 不能

隍

作

蔽其下移至城下木石鐵火皆不能販用攻其城土山於 弩尖頭木騙以木為眷長一丈徑一尺五寸下 安六脚 起及七百步所中城壘罔不崩潰樓槽亦顛墜謂之車 鐵鍱為羽左右各三箭次小於中箭其牙一發諸箭群 中衛大箭一鏃刃長七寸廣五寸簳長三尺圍五寸以 欽 下闊而上尖頭髙七尺內可容六人以濕生牛皮蒙之 以鐵鈞絕連轉行軸轉引弩持滿弦推牙上弩為七 其旋風四脚亦隨事而用轉軸車車上定十四石弩弓 定四庫全書 人

以攻城 使趫卒敵之蟻附而上矢石亦 首以窥城中板屋方四尺髙五尺有十二孔 油灌矢端射城樓槽板木上瓢敗油散因以箭鉄內 木幔以板為幔立桔槹於四輪車上懸帳逼城其間 可進退圍城而行於管中遠望謂之梁車言如鳥 下起土為山乗城而上地道鑿地為道行於城下 輪車上樹高年年上安轆轤以 '往往建柱债薪於柱間而焚之柱 不能敗又火 箭以小 繩 挽板屋上 折而城崩 四面列

.) è

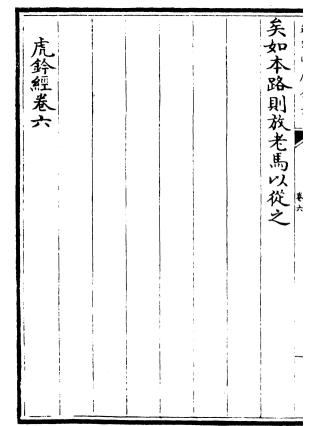
£, 4.5

虎針鲤

ナセ

隨其礙之大小增减竿稍懸絕置窠窠中盛暇其架編 右亦著轉輪致竿其竿隨其架所宜為之其絙索之類 杏子中空以艾實之繁雀足上加火於薄暮群飛入城 簳中射油散處火立燃復以油瓢續之則棲櫓盡焚磨 **壘中栖宿其積聚廬含須史火發蜀鐵蠼鋤钃钁短柄** 全竹為衣以禦敵矢石狗蹲礟前置兩長柱中著橫枯 面著横括半之則前及左右著括後其下著其項上左 鋼鐵以鑿鋤其城將軍礟置四柱長短為之其下四

皆響見于葫蘆中 輪著竿如前狀此碾不用衣 夜失道以北斗建為正以四時定之然後知四方之路 如前碨状竹衣亦然旋風碾左右看二方木括亦如之鑿 令少睡者枕空葫蘆卧有人馬行三十里外東西南北 孔通貫下括左右前後皆可運轉埋之於地其頂轉 定日車全書 失道第六十八 地聽第六十七 虎鈴熊



Ł 2 虎鈴經卷七 漏法第七十五 陣將旗皷第七十 旗幟第六十九 鑫角第七十三 測影第七十十 È 旗職第六十九 L. Lin I 龙岭蛭 傳箭第七十六 鼓角第七十四 大 将旗鼓第七十 金皷第七十二 计问 撰 溪無避賊寇處復風火相逼即抽兵要逐風燒草以避 林數喻隘下斧钁斫伐開道舉青旗前有山峽高峰深 五色旗導引之衝向方位甲乙日青旗丙丁日紅旗戊 星立壇率諸将校宣祝文隨方面祭之大将之行先以 蠢深紅八幅樹大將牙帳前皷坐其下五方旗各按方 巴日黄旗庚辛日白旗壬癸日黑旗五方 面将有事於戰陣大將癬戒潔心淨服俟天清星皎中 旗幟者軍中之標表也以門旗為首竿上置金銅珠大 旗所或前後

发世祖名

者象其鬪也文以日月星辰者法天文也文以鬼神雲 舉皂旗前平原大澤無他患害舉黄旗五色牙帳旗 地守隘以拒贼舉白旗前值山川地濡卑濕溪澗不平 天地氣作四時雲色舉之見青雲舉青旗他皆同 以青旗厭火以皂旗厭金以紅旗厭水以黄旗厭 白旗厭旌旗之上文以熊虎者象其猛也文以賜鷄 者如其變也坐罪人於白旗之下殺於黑纛之下也 虎鈴經 此

巴日華全島

贼舉紅旗前遇敵列陣即排列輜重引兵結陣擇高勝

素後在营亦在秦後嚴警皷一十二面居大将帳前 隨我所主焉故春秋傳曰畫施旌旗以威其目夜施火 纛六口槍二根以豹尾為办榼居帳門前五方旗隨六 右 初 得敢人到其心以 口尚色圖禽獸與本陳同五幅認旗二百五十口尚 列六纛後角一十二具居鼓左右代金旗隊二百五 以威其心是故旗幟之用大軍之本也 大將旗皷第七十 祭旗堂其血以雾鼓為我之號 k 者 左

敵 五百張弩七千五百條弦二十五萬隻箭弓十分於 面馬軍以圍伐牌一 錯 色圖禽獸 とり声 人用之甲五分七千五百領戰袍四分五千領槍 萬二千五百根縛 不得用紅色嫌亂大將鼓一百二十五面以疑駕 陣將旗皷第七十一 ۲ ' LIO 諸隊不同各因為認出居隊後恐卒伍交 伐分支弩二分 拉三兵一分二 虎鈴徑 作筏牛肋牌二分二千五百

周禮六皷樂人掌教六皷以節樂和軍旅一曰銅皷二 弦三十七萬五千射甲箭**弓袋胡禄并張弓袋並十分** 百口掊二分三千五百條馬軍及陌刀並付以鎚鉞斧 **天二十六萬隻一萬三干五百粮亏二萬七千五百條** 鏡皷一在軍中金之制有四司馬法曰卒長執鏡兩 萬二千五百副佩刀八分一萬口陌刀二分三千五 四支 金皷第七十二

黄帝戰蚩尤吹角長六尺聲甚鳴後有涿鹿之敗帝問 師持之以和樂節制鉦者進退用之有征之義也 之以警夜也六日紅樂志日紅形如半鐘旁有小柄樂 以金鐸通皷鐸鈴也刀斗按黄帝大傳曰與蚩尤戰擊 節鄭玄曰鐲鉦也軍行鳴之以節皷也五曰鐸周禮曰 蠡角第七十三 克岭区

擊金以退止作三日鎮周禮曰一金鎮和皷四日獨

司馬長執鐸進軍鳴鐸退軍鳴鏡大戰之時擊鼓以進

六十四面五萬兵已上大角一十六具大皷四十二面 皷角者大将之威徳十萬兵巳上大角二十四具大皷 日角五尺日蠡近世列陣金皷之外餘無他聲號或陣 「萬兵巳上大角八具大皷二十四面一萬兵巳上し 所吹何物蚩尤曰角也吹之則風霧俱集後以六尺 長為山谷所掩映慮不能照宜於陣兩稍為蠡角 心值敵攻稍則吹之為號中軍吹而應之 皷角第七十四

部静吏士無敢諠譁傳刁斗報更漏謹巡警晚起角在 刻先吹小角次吹大角一會十六聲三會計四十八聲 角六具大鼓一十四面或深入敵境欲敵人畏謂我師 四更二點吹小角軍火 旅大盛但多著之不用此法也動皷角之時日沒前二 |間畢吹大角一十六聲引第二會皷五十六聲六疊 間三間畢發鉦一 百五十聲 畢軍門掣鎖諸將各 曲舉幕擊皷三會問第一會五十六聲六疊一 作四更三點過吹大角引第

間畢叫五更一點過吹泊五更四點轉皷至天晚 更五點過吹大角引第三會皷四十五聲六疊一問 會鼓四十五聲六疊一間三間畢呼四更四點過吹大 鉝 轉叶五更五點過擊缸一百五十聲絕聲擊敢三 定匹庫全書 絕軍門鎖開大將軍嚴某坐牙帳之上引諸將以次 引第二會鼓四十五聲六疊一 問三間軍吹斗 百

十斤金銅引水龍 枝重二十斤龍腹中熟銅飲水渴鳥一 黑漆貯水生銅钁 寸園一寸五分力士柱二枚各長六尺 圍一尺二十 級及蓋水匱三片共閥二尺四寸厚一寸五分布 脚下卷荷坐水雕獅子四箇装號畫力士 八角高二尺四寸闊二尺三寸雜色裝畫 枚及鐵溢一枚 條長二尺六寸前脚踏 口閣一尺九寸深一 之一 作 閣二寸五分長三尺 條内空長四尺 尺五寸重七 虚雲朶

及連金銅小蓋一枝闊三寸五分共重一十四斤四 及曲尺金銅工正一枚長一尺五寸熟銅鍍金壶一 分向本上雕一隻脚踏運花坐向下卷雲座金銅録 七斤半平 定四庫全書 鐶連鏁長一尺四寸金銅象鎚一 枚重十八銖大皷一 面闊一尺一寸深七寸 銅釘鉸水秤一 一寸深七尺金銅連鏁三條各長二尺二寸 * 准竿一條長六尺竿身八楞園八寸 梁身長五尺六寸徑一寸五分 枚連鏁九寸

刻冬至前三日改第一箭畫四十刻 時有八刻二十分一刻六十分一 以約漏刻也 箭畫四十一 刻每更一十二刻每點二刻二十 刻四十八分每點二刻二十二分小寒初日 傳箭第七十六 刻 面厚四分銅水斗一 時日出 刻夜五十九刻 日十二時合一百 好日 一出 枚平準竿 四分後三日 夜六十

每更一十一刻二十四分每點二刻一十六分大寒段四箭畫四十三刻上刻半夜五十七刻日入西 第三箭畫四十二 Ð 每更一十一刻一十二分每點二刻一十四分立春 三日 改第五箭畫四十四 酉 刻三十六分每點二刻一十 改第六箭晝四十五 每更一十一刻每點二刻一十二分後六 一刻 刻 刻 時日 夜 五十八 七出刻卯 刻出 夜 刻 五十六 九一 刻 作時日 夜 分 五十五 刻 後 每 西日 九 Ð 後

定四庫全書

晝 箭畫四十七刻 更 四十八刻時五 十刻三十六分每點二刻七分後第九日改第九箭 十刻四十八分每點二刻九分雨水初日改第 刻] 四分每點二 前書四十六刻時六 刻二分春分前三日改第十一箭書五十 五日 夜五十一 刻四分驚蟄後三日改第 刻夜五十二刻時四刻每更一十 刻出 半 4p 時 夜五十三刻三列半 刻 刻夜五十四 四 刻 入酉時 每更一十 入西時

Ð 三日改第十五箭畫五十四刻 改第十四箭畫五十三刻日 到入半酉 定四庫全書 到每更九刻三十六分每點一刻五十五分後日改第十三箭畫五十二刻時三刻夜四十八 改第十二箭畫五十一刻日出 時 每更九刻二十四分每點一 刻夜五十刻 每更九刻四十八分每點一刻五十七分清 刻每更一十刻每點二 半夘時 刻五十二分穀 半夘 夜四十七 時夜 夜四十六 四 十 九 九 ~ E

鉝

箭晝五十七 刻 七箭畫五十六刻時一刻夜七到半每更九刻每點一日入西時每更九刻每點一 四十八分每點一 酉 改第十六箭畫五十五刻 每更九刻一十二分每點 一點一刻 刻日出 時日一出 夜四十二刻 列四十二分後九、 +刻夜四十三刻 刻四十五分小,为每點一刻四十四十 虎鲜组 刻出 滿初時 八分後 Ð 到戏 時日 半卯 刻 每更八刻二 改第 半人刻戌 五十分立夏前 日改第 四十二 六日 刻西 改 五

十二分每點一刻三十分發六日改第二箭畫五十八月日次第二箭畫五十九刻日以第一到三日改於一分後六日改第二箭畫五十九刻日出寅世刻日八成時每更八刻一十二分每點一刻三月次第三箭畫五十八月日次第三箭畫五十八月日次第三箭畫五十八月日次第三箭畫五十八月日次 刻每更八刻二十四分每點一刻四十分 第二十箭畫 改第一箭畫 刻 四

半 攺 毎更八刻四十八分毎點一刻 Ð 每更八刻三十六分每點一 第六箭畫五十五刻 每更九刻每點一 改第五箭畫五十六刻時出 四 改第四箭畫五十七刻 一刻五十分處暑初口 夜 刻四十八分 - H 刻出 半夘 明也十五分立 Ð 刻卯刻 後 攺 夜 四十三分大暑 第八箭畫五十 六 四 每更九刻 Ð 十四 四十三刻 改第七箭 秋前 刻 刻 Ð

第十二箭晝四十九 夜四十八一分後三 四十九刻日入五分白露後三 四十 秋 刻 五刻每更十八分前三日改 西時每更九刻四十八分日改第十箭畫五十一刻 一多 Ð 三日 刻酉 改第九箭畫五十 刻每點二 第 每更九刻二十 十一箭晝五 後 刻 每 Ð 四

晝四十七刻 一四十 刻三十六 十刻二十 鱼四十六 每更十刻十二分每點二刻二分寒露初 八分每點二 旦四十八 四分每點二刻四分後九 分每點二刻 五日 刻出 ₹刻 刻 時 刻 畴 Đ 九 夜 虎野性 夜五十三刻 五十 七分霜降後三日改第十 五十 分立冬前三 夜五十二 五 四 刻 刻 時日 三日 刻 刻入 Ð 日改第十 三入 刻 刻每更 攺 時日 酉 半酉 第十 每更一 毎更 Ð 四

四十三刻日出卵夜五十八刻时一刻每更一十一分每點二刻一十四分小雪初日改第十八十二分每點二刻一十六分後九日改第十八十二分每點二刻一十四分小雪初日改第十八音三四刻日出卵夜五十六多時二多 箭畫四十一刻時 刻每點二刻 十六刻日入五十二分後六一 夜五十九刻日入酉 E, 改第十七節畫 四

春正月節影長九尺八寸雨水正月中氣律中太簇管 十一月中氣律中黃鐘管長九寸徑三分影長一丈三尺 先定南北使正樹八尺表等為勾卧一丈四尺腹中思 小寒十一月節影長一丈二尺四寸三分大寒十二月 氣日中視之影之尺寸若與歷合則吉不合則凶冬至 氣律中大日管長八寸三分影長一丈一尺二寸立 刻四十八分每點二刻二十一分 測影第七十七

影長一尺六寸九分夏至五月中氣律中殺實管長六 月中氣律中姑洗管長七寸一分影長三尺二寸六分 立夏四月節影長二尺五寸三分小浦四月中氣律中 尺三寸七分清明三月節影長四尺二寸五分穀雨三 八寸影長八尺一寸七分驚蟄二月節影長六尺六寸 定匹庫全書 日管長六寸五分影長一尺九寸九分芒種五月節 分春分二月中氣律中夾鐘管長七寸四分影長五

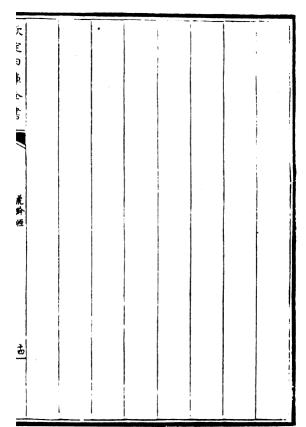
寸二分影長一尺五寸小暑六月節影長一尺六寸九

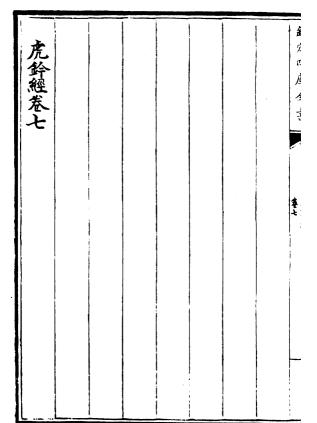
九寸小雪十月中氣律中應鐘管長四寸七分影長 四寸九分影長八尺一寸七分立冬十月節影長八 長六尺作八六寸七分霜降九月中氣律中無射管長 日管長五寸三分影長六尺二寸三分寒露九月節影 七月中氣律中夷則管長五寸六分影長五尺三寸七 分白露八月節影長五尺七寸秋分八月中氣律中南 九寸二分作九立秋七月節影長二尺五寸三分處暑 分大暑六月中氣律中林鐘管長五寸九分影長一尺

尺八百巨 1. 1. 一 虎岭蛭

餘日逐日度合朔一歳十二月行十三周天與日同夏 而知以定南北也 至日在井去極近冬至日在斗去極遠日陽用事則進 亦至十二國王侯之所度日一 **丈二尺二寸大雪十一月節影長一丈二尺四寸三分** 夫周天三百六十五度四分度之一為十二次華夷共同 度月節遅疾平行九道故二十八日行三百六十度 "影短月陽用事則退南而影長測法極遠近以影 日行一度月一日行十

卷七:

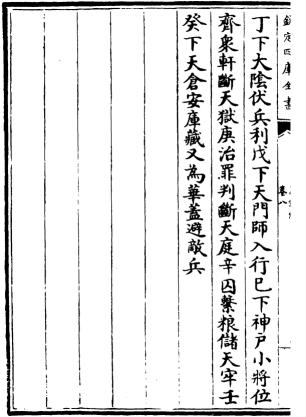




虎鈴經卷 結營統論第七十、 教弓第八十六 偃月营第八十四 地勢第八十 枝猟第八十八 四獸第八十二 克岭徑 軍樂第八十九 教旗第八十七 教弩第八十五 握奇营第八十三 六甲第七十九 山勢第八十 許洞 撰

地柱地柱者四下不居地獄地獄者四高 不居天電天電管門向陽以受生氣不飲死水不處死地 幕間也不居 九為法九十里量人數加之陰卦之上以六為法如九 立营之法按八官陰陽數置二作之管居陽卦之上 金灰四厚全書 軍賜第九十 征馬第九十四 陣將軍貿第九十二 結管統論第七十八 卷,八: 至 牧放第九十五 隊将軍貞第九十三 大將軍員第九十

居太陰軍門居天門小將居地戸斬殺居天獄軍粮 甲為青龍大將住出呼門戶解領行門神名號徐儀直 天牢治罪居天庭軍器居華蓋此所謂立管居天道山 甲所 假令正月當居已地是也已下類此推之如隨青龍也王帳者建前之三 巴下類此推之如隨人居龍首龍首者山大将軍居九天之上頓泊王 居則将軍居青龍旗皷居逢星士卒居明堂伏兵 孫奪甲子神乙下蓬星古角過丙下明堂士卒亨 六甲第七十九 山大将軍居九天之上頓泊玉帳 先許胆



女公天 薩天軍 辰绅寅 甲子旬营子 成员 朝 出 百面钳 丑 大 大 大 将 青 隆 星 軍 龍 孤 虎蛉经 字 秦 英 英 華 華 英 英 英 英 董 華 華 英 英 英 董 董 華 2 成四中 朝牙帳栗 辰华寅 甲戌旬营 出 チ 亥 丑 **伙兵在明旅**篷中在 电量位

整重 明 一位 釒 1 灾 T. ¥ \mathbf{a} ŧ 盾 治罪位天美 戊酉中 L. 甲 朝 1 神坛 出 中旬管子 1 才收面已 亥 赤製住 天学 外位人往 **(1997)** 主李位明堂 丑 杂地軍天伙除 中型門在 卷八 青龍 流 大部位 者是 ¥ 7 主字位明堂 死法 辰卵寅 灰西中 甲午旬管子 牙帳即出 亥 선수 朝 <u>軍門位</u> 大門 大兵位 脚片排 岩崖住天庭 丑 軍 天 斬 天 小粒 产

ŗ ج e Ē 辰春住外上路北京時代 2 灰西中 甲辰旬答 朝牙帳四 出 5 丑 亥 庞舒兹 事養所監守養 3 主主伯 戊酉申 辰邻寅 mit All 甲寅旬答 出 古罪位 尺度 医根位氏 华 保 牙帳面交 注劃有 建工作 子 亥 丑 E 陽孤 軍器 華蓋 JA

鳥獸不集則去之古城古社則去之窖竈古墓則去心 生平稳地勢欲走條脉散氣象欲鬱茂林叢聳四維阜 子母寅卯之地入於異官未申酉戌地欲高前欲有迎 山南憑髙崗左右襟帶地水東流故自乾山伏下旁通 凡立管之地非生氣不王非山不固營壘之法欲北據連)時先從戊巳上起板築若或其地草木不生則去之 欲如鷄籠映起異上欲水順流地欲順東南凡造壘 地勢第八十

思也 **燋石砂礫則去之河水逆流則去之此六者營壘之大** 山勢第八十

鴻山如母儿 飛龍支翼遠通或驚或躍乍横乍從臺嶺池問舞鶴連 山如蟠龍旺案數重宛轉科曲首尾相從山如鳳凰翅 "張群隊十萬帶挾龍崗前御印綬後有田翔山如 即作狗 頭拳尾就腹内乳見項上連首山如生

蛇或曲或斜後崗前谷隱馬藏車山如麒麟乍立乍

飲定四庫全書

羣從數萬朝者數人山如卧牛屈膝拳頭三光照覆兩 南有汙池為朱雀北有堆阜為玄武東有叢林為青龍 重華蓋隱隱美草茸茸前如雀躍後如鷄籠剛柔順 水分流屬帶林雕依附土丘山如伏龜四方無缺清泉 者皆可以居之也 卦皆通山如舞鶴翅真開拓別應律萃首尾盤磚 流亢陽下歇三門起高一戶雙闕山如游龍倚伏數 四獸第八十 俯

寸以三為竒以三干七百五十人為竒數餘八千七百 欽定四庫全書 / 也强居之者軍覆將死 足不可居也白虎街刀不可居也青龍悲哭不可居 定子午之位在前若夫朱雀無頂不可居也玄武折 西有大道為白虎四獸既具八卦既列乃立表測影以 軍一萬二千五百人以十人為火一千二百五 握奇管第八十三 如是幕長一丈六尺舎十人守地一尺六 虎鈴假

壘內得地一十四項十七畝餘一百九十步四尺六寸 步二尺以壘四面乘之一面得地一里 餘二百二十 千三百一十二步餘二尺積步卒六里餘一百七十 六分以為外壘天陣居乾為天門地陣居坤為地門 五十人分為八陣陣有一千九百九十七分五錄守地 虎翼陳即居光為虎翼門鳥翔陣居離為鳥翔門蛇 居異為風門雲陣居坎為雲門飛龍陣居震為飛龍 千七百五十尺八陣積卒守地一萬四千尺卒城

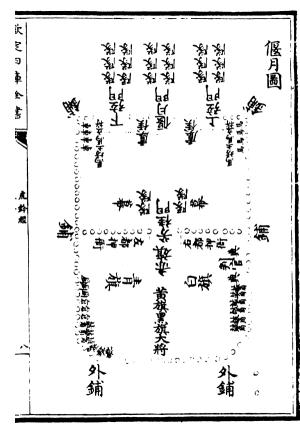
麈金皷府藏皆在中壘 之得二百五十步壘内地二項餘一百步六纛旗皷五 左右偏將軍居壘門禁出入外有遊軍兩端前有衝後 地六十尺積步得二里餘二百八十步以壘四面栗 · 草坤艮異為問門離坎兒震為開門有牙旗遊隊 .四隅有鋪中壘一奇兵三千七百五十人為中壘

TAL DE LA LA LA LA

虎稣恕

盤陣居艮為蛇盤門天地風雲為四陣龍虎鳥蛇為

為蘇湖 山安郡 紅旗 の大学の大学を発生を 表際國際 黄旗 雲門



前 管以四分幕一萬人以六千人守地九干六百尺積得 背山崗面陂澤前後險阻其地狹窄之管也凡偃月外 千六百步積得四里餘一百六十步為管轉以六 偃月營第八十四

弘五十八步四尺右置上弦門中偃月門左下弦門偃

三里五十步一尺五寸管內有地一十五項八十五

四百尺得步一千六十六步四尺為弦弦置三門相

月中營營以二千五百尺守地四千尺得前六百六十

上下以便習事 馬被其鞍令士卒披甲胄索亏夫佩刀劍持矛盾左右 五寸四分每幕管中两廂置土馬一十二疋大小 如常

欠己ョ

5

虎鈴經

步餘四尺積步得

里餘三百步四尺每幕加地四尺

ţ Œ 白豆

御史

左左左左左

左都衙 右都衙

黄白青赤黑門 門黑赤青白黃旗旗旗旗旗旗旗

在在在左左二三四五

中張陣外射番次輪迴張而復出射而復入如是則弩 塞之口者非努不克馬欲赦之時乃下令曰張弩後 兵當別為隊橫箭注射則前無立兵對無横陣復以陣 無絕聲敬無簿我矣夫置弩必處其鳥爭奪山川守隘 用不過一二發故戰陣不便于用弩也等不可離於短 凡努古有黄連百竹八擔雙弓之號今有絞車驾中七 百步攻城拔壘用之擘張努中三百步騎用之凢臨敵 教努第八十五

虎野經

考之法也 近平身放射記却唱殺掣拗蝎尾覆弩在地馬此教 射敵遠撞弩頭敵在左右回身放敵在萬挈脚放敞在 上當心看張張有閥狹左胜右膊還復當心安箭高舉 丁字立當弩八字立萬植手屈衫襟左手承撞右手迎 大将

其持弓手與控指及右臂肘平如水准令其肘可措 其平直然後擡弓離席目睨其的按手頗下引之令滿 手頭指受之則轉亏令弦稍離身即易見箭之高下取 二節齊平以三指捻箭三分之一加於弓亦三分之一以 稍向左微令上傾向右然後取箭覆其手微拳令指第 凡射处中席而坐一膝正當垛一膝前堅安席稍吐下 教弓第八十六 釤

定匹库全書 |

水故曰端身如幹直臂如枝直臂者非初直也架殆畢

গ্গ承其肘仰其腕目以注之手以注之心以趣之其 箭與方弛齊為滿地平之中為盈貫信美而衔難成要令 則垂 引之比及满使臂直是也引方不得急急則失威儀 不知錄猶於無目試之至也或以目視錄馬上與暗 不主皮不得緩緩則力難為而箭去遲惟善者能之 何為也夫矢量其方方量其力無動容無作色和其 知鉄至然後發箭故曰鉄無不 -此為無術美故矢在亏右視在亏左箭發則靡 作上指必無中

٤

P

- dua | | | |

虎鈴經

方定其體然後射之初去地一大百發百中寸以加之 肢體調其氣息一其心志謂之楷式知此五者為上德 其方則容貌和發無不中故始學者先學持滿須能制其 **皆射之骨髓病也故身前竦為猛虎方騰額前臨為** 致其的於下或以禽獸為的也凡方惡左 到於百步亦百發百中乃為之術成或升其的於 曰莫患方軟服當自遠莫患力羸恒當引之但力勝 順惡傍引頭惡脚垂 5 胸惡前亞肯惡後

容儀之善也控弦有二法無名指壓小指令中指壓大 拈 夷法也夷法力少利馬上漢法力多利步用然其持 面隨 頭指問世人皆以其指末輕弦致箭曲又傷羽但 頭指當拉直竖中國法也屈大指以頭指壓勾指 "兇欲鬭出弓如懷中吐月平箭如弦上懸衡此皆有 | 弦直豎則脆而易中其致速乃過常數步古 而秘之夷法不使大指過頭指亦為妙爾其執

予欲使把箭入板後當四節指本節平其大指成

虎野经

<u>‡</u>

ع 9

却其頭指使不礙則和美有聲而後快也射之道備矣 臨平野使士卒目見旌旗耳聞皷角心存號令乃命士 置鼓一十二面角十二具各樹五色旗六纛居前列旗次之 凡教旗幟平原曠野登高遠視處大将居其上南向左右各 将左右决勝将總一十二将一萬二千人要兵办精新 而監軍使御史禪副次左右牙官隊如偃月形為騎 馬幡幟分為左右廂各以兵馬使為長班布其節次 教旗第八十七

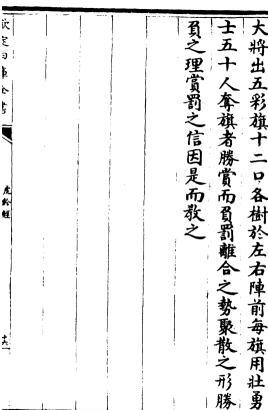
立 將軍 間容陣 e E 畬 Ź 亏 校 合 而坛 2 後為前 而 隊間容隊曲間容曲以 率逐 尉 不嗣 ALIO | 乍 所 以华於 校 亂 可 處左鼓 離之 以青龍旗表之右 敗而 槍兵 以前為後進無奔送 戰羅 者不 、戈鉦 古每枝 便也每一 許可 右旗四陣皆同謂 虎禽俚 此亂 居首隊而包 之渾 亦 謂渾 各 陣 也沌 長恭短 校 有陣數其 分校 以 IE, 以 しかう 退 白 合 有 四 心以短条 無 虎 とろ 五陣 子馬包 分 竒 返走 旗 隊 古四 布隊 勝 五 校 聽 뀲 <u>J.</u>

首 首 進擊步士則不可輕進但在本處受戰若前衝騎退 部包之於首左右校出騎兵者內以副身外以 校騎兵進前校騎兵退即前衝騎兵進夫雲霞以 也夫鴞以搏擊為後故陣欲觜爪之利焉重霞陣 騎者所以為重也前出一部為觜次四部為面餘 之勢貴戰關之際前後不相交亂也飛鴞陣前校出 動即分兩穗從旁擊馬敵若驚亂前校騎兵兩 部者二十隊也每一校不常其部各列陣數應 副項 Pp 穗 五 及

步身去首二步前後並同騎兵每一隊横一百四十 厚六十有八步首横一百二十步厚二步身亦如之尾 十步首横七十步厚十步身亦如之尾横六十步厚上 陣也夫長虹以為名者取陣形勢前扼敵之勢八卦 虹陣及八卦陣皆有衝突外以出敵之不意內以衛大 定日車 全替 一 以陈為首横七隊為身横六隊為尾步兵每一隊 横七 取八面受敵之象也凡四陣逐部結陣之法 虎鈴經

闔進退不常其法故前校其兵往來氤氲以象之也長

本位前後左右無差尺寸散則法天聚則法地 合三離三聚三散不如法者使士罪之 從軍令於 右各復本位白旗掉皷音動左右各雲蒸鳥散 皆不離中央之地左廂陽回而旋右廂陰田而 則左右廂齊合米旗點角聲動則左右廂齊離 百二十步身去首四步亦如之受戰之時大陣不 而不失部伍之疎密朱旗掉角音動左右各 敵衆未海則大敵離於是三令五申白旗 彌 蚁



縣柱旗節節 大將軍位 右都衙 左都衙 白青赤黑門門黑赤青白黃旗旗旗旗旗旗旗旗 御史

其次左右将各主士伍為行列皆以金皷旗為節制 亦教之一端也 初起圍張翼隨山林地勢無遠近部分其合圍地虞 擇定記以善孙矢者為圍中旗其步卒槍幡守圍有 獸者坐守圍吏大獸公之小獸私之以觀進止之節 人圍地三尺量其人多少以左右两將為校

2)

虎鈴經

夫軍中作樂所以激揚壯氣和其心滔其憂而已故其 樂皷杖笛觱篥鉦拍多少隨部伍用戲枝撥角鴟馬騎 錦袍金带銀帶金索瓶銀壺瓶金錢銀錢每一文重 、悲感怨懟者皆不可取馬其戲亦取壯猛而可觀者 **万匹庫全書** → 但清厲峭拔雄壯之音至於弹姑鼓簧柔媚之音使 所得敵人財帛所得敵人婦女酒食鞍馬弓箭玩 石劍門斫刀搶牌獅子 軍賜第九十

兵會騎曹四人偏僻腐儒令掌禮儀賓客於祀 軍容者任二主虞使二主押衙子将八人明行陣金皷 等旨充軍賜之物 奏並同大將忠勇有才者任判官二人 沉厚容謀者任 晚部署者任大將别奏八人偽十六人副大將總管別 大将軍一人智信義勇賢明公正者任副将軍二 一主馬種智信仁勇忠義平直者任總管四人嚴勇語一主軍糧 大將軍員第九十一

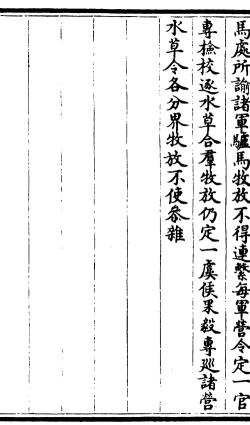
偏将一人勇猛果敢揮戈掉劔力敵百夫好勇者任 虞侯僬充于虞侯八人典二人 舉偏將別奏六人係一十二人副将奏同係判官一人 偏將二人子將四人明旌旗金皷節令者任一俟二人 押官一人經軍陣習戰對隊頭二人副隊二人主文書 多機謀能擒奸摘伏者任成房二人點平更漏無失紀 金灰四月百百二 陣將軍員第九十二 隊將軍負第九十三

征馬副 惡口舌無情者任火長五人主熊採等 收軍司兵一人主五兵利鈍提轄承拘一人主推崖科 旗二人勇者用抱皷一人主昏明警進止吹角一人 走者任馬子一千人軍外差能者御之 (人軍隊子将押官五十人群頭五百人善騎馬奔 征馬第九十四 人副大將擇能養者也 虎岭经 同總管二人副將子

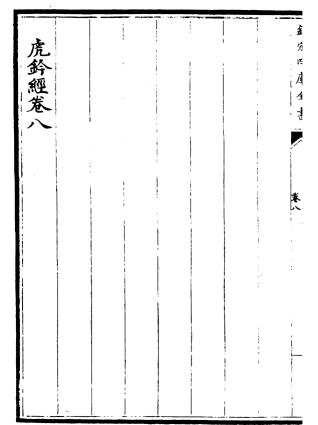
目點薄酬功行賞知勞苦明部隊行列東旗

於所管地界放牧如管側草惡便擇好處放仍與虞侠 知更收狂賊偷馬例 計會不使交雜各執本管認旗如須追喚見旗即知 管各作異旗一 防閉亦甚允便營別即令别放諸軍不得相交非直 令四面援馬放驢馬子並宜於驢羣四面圍逸 引之不難忽有不虞追喚亦易諸行軍立營驢馬各 牧放第九十五 故馬每隊作記旗牧驢於外其馬中 須 作奔走鹽在外驅越稍難 驉

月全書



虎鈴經



文色日華 白馬 卷六第三頁後七行縱潤一寸三分深一寸二分 第十一頁後八行諄諄諭諭徐與人言者失其象 第十頁後一行如田單楊璇之類是也刊本楊璇 謹案卷五第八頁後三行此八者古人用戰地之 刋本脱去據太白陰經増 法按孫子九地篇尚有圯地則行一條 也利本諄訛淳脱失字據孫子増改 訛陽班據後漢書改

第十一頁後一行教弓此篇訛脫甚多據王琚放 第十三頁後五行餘日逐日度合朔刊本合訛人 卷七第二頁後五行以豹尾為办益刊本脫办字 第十四頁前五行天井按杜佑通典作地聽 卷八第十頁前一行教弩此篇訛脫甚多據王琚 教射經增改 據李靖兵法增 據協紀辨方改

Ė

第十八頁後三行一俟二人按李靖兵法無一俟 第十五頁前六行按九卷四陣統論云步兵一人 第十三頁後四行角十二具刋本脫據李靖兵法 結陣步數多未合疑有訛 占地兩步騎兵一人占地四步此下四行所言

